

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/000259 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/09**,
7/11, 7/13

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004465

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. April 2004 (28.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 28 667.5 26. Juni 2003 (26.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ARLT, Thilo** [CH/CH];
Fin de la Croix 20, CH-1762 Givisiez (CH). **CLÉMENT,**
Pierre, Alain [CH/CH]; Rte de la Glâne 149, CH-1752
Villars-sur-Glâne (CH). **BITTERLI, Natalie** [CH/CH];
Neugut 5, CH-3280 Murten (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: USE OF BENZOQUINONES IN SUBSTANCES FOR THE OXIDATIVE TREATMENT OF HAIR AND METHOD
AND SUBSTANCES FOR PERMANENT HAIR RESHAPING

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON BENZOCHINONEN IN MITTELN ZUR OXIDATIVEN BEHANDLUNG VON HAA-
REN SOWIE VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN HAARVERFORMUNG UND MITTEL

(57) Abstract: The invention relates to the use of benzoquinones or their derivatives or salts as the single oxidation agent in sub-
stances for the oxidative treatment of hair and to substances containing at least one o-benzoquinone. The invention also relates to a
method for the permanent reshaping of hair using said substances. After said treatment, the hair has a uniform and lasting shape and
does not have a bleached appearance.

(57) Zusammenfassung: Verwendung von Benzochinonen, dessen Derivaten oder Salzen als einziges Oxidationsmittel in Mitteln
zur oxidativen Behandlung von Haaren sowie Mittel mit einem Gehalt an mindestens einem o-Benzochinon und ein Verfahren zur
dauerhaften Verformung von Haaren unter Verwendung dieser Mittel. Das so behandelte Haar besitzt eine gleichmäßige und haltbare
Umformung und zeigt keine Aufhellung.

WO 2005/000259 A1